

Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Модуль сил гравитационного взаимодействия двух тел прямо пропорционален произведению их масс и обратно пропорционален квадрату расстояния между ними.
- 2) При адиабатическом расширении постоянной массы идеального одноатомного газа его внутренней энергия увеличивается.
- 3) В электрически изолированной системе тел алгебраическая сумма электрических зарядов тел сохраняется.
- 4) Дифракция рентгеновских лучей невозможна.
- 5) В результате α -распада элемент смещается в Периодической системе элементов Д. И. Менделеева на две клетки ближе к началу.